Media Máscara

Protección contra gases, vapores, partículas y nieblas

FICHA TÉCNICA

SGE46 EN 140:1998

Código 8002059

Ensayos segun EN 140:1998		EN 140	SGE46
Total pérdidas al interior (%)		< 2,0	0,8
Resistencia respiratoria (mbar)	insp. 30 l/min	< 0,5	0,4
	insp. 95 l/min	< 1,3	1,0
	insp. 160 l/min	< 2,0	1,6
	esp.. 160 l/min	< 3,0	1,9
Contenido en CO_2 (%)		<1,0	0,5

Caracteristicas

La media máscara SGE46 está equipada con un buconasal de silicona de talla unica, un arnés ergonómico con cuatro ajustes, provista con una cogotera ajustable por el usuario y sujeta al cuerpo rígido del respirador. La media máscara dispone de dos válvulas de exhalación laterales y una válvulas de inhalación central.
Conexión de rosca estándar según la norma EN 148-1 (gas, partículas o combinados).

Materiales

La media máscara SGE46 está confeccionada con los siguientes materiales:
-Buconasal: Silicona
-Cuerpo rigido: Polipropileno
-Soporte de válvulas: plástico
-Portafiltros: ABS
-Arnés y cogotera: Banda elastica y polipropileno
-Peso (sin filtros): 150 g

Filtros Serie 400

La media máscara SGE46 esta equipada con filtros de gas, partículas o combinados de la Serie 400. Con rosca estándar. El filtro se enrosca directamente en el portafiltro central, siempre del mismo tipo. El campo de aplicación es diferente en dependencia del tipo de filtro utilizado: con filtro de partículas para industria farmacéutica, química, construcción, fundición, agricultura, carpintería y con filtros de gas y combinados aplicaciones en astilleros, aeronáutica, pintura, laboratorio, etc.

Limitaciones de uso

Exposición limite para media máscara con filtro de partículas:
Media máscara + P2 = 10 TLV
Media máscara + P3 = 30 TLV
Exposición limite para media máscara con filtro de gas:
Media máscara + Filtro de Clase 1 = 30 TLV (o 1000ppm)
Media máscara + Filtro de Clase 1 = 30 TLV (0 5000ppm)
* = FPN segùn la norma EN 529:2005.

Certificación

La media máscara SGE46 alcanza los requerimientos de la norma EN 140:1998 de acuerdo con la Directiva Europea 89/686/EEC, como EPU de categoría 3. Italcert (Organismo notificado Nº 0426) es el responsable de la certificación (Art. 10) y del control (Art. 11B). Todos los productos están fabricados en una compañía certificada ISO 9001:2000.

Ensayos de certificación

La media máscara alcanza los requerimientos EN 140:1998 y ha sido sometida a los ensayos indicados en esta normativa.

- **Total perdidas hacia el interior**

El ensayo de fugas hacia el interior demanda que 10 individuos, llevan a cabo una serie de ejercicios simulando concisiones de trabajo usando el respirador. Durante el ensayo, el test de aerosol (Cloruro Sódico) se mide cuanto aerosol pasa através del sellado facial y la válvula de exhalación. La fuga hacia el interior, nunca deberá superar el 2%

- **Resistencia respiratoria**

La resistencia respiratoria ofrecida por el respirador no debe superar los siguientes valores: Durante el el test con la maquina simuladora de respiración (25 ciclos/min y 2,0 l/ventilación) o flujo continuo de 160l/min no debe exceder 2,0 mbar para inhlación o 3,0 mbar para exhalación. La resistencia a la inhalación no debe exceder los 0,5mb con flujo continuo de 39l/min y 1,3 mbar para flujo constante de 95l/min.

- **Inflamabilidad**

La media mascara se somete a un ensayo en que se pasa sobre llama viva a una temperatura de 800ºC +-50ºC a una velocidad de 6 cm/s. La máscara no debe arder o continuar ardiendo tras 5 s al ser retirada de la llama.

- **Contenido en Dioxido de Carbono**

El Dióxido de Carbono contenido en el aire inhalado no debe superar el 1,0% (por volumen).

SGE46

EN 140:1998

Código 8002059

Uso y mantienimento

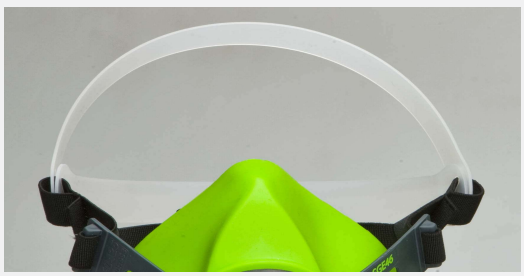
COLOCACION: 1 - Enrosque los filtros firmemente en el respirador, asegurándose que el anillo de goma esta bien colocado en el portafiltros. 2- Extienda los tensores al máximo y coloque sobre la cabeza, ajuste sobre la boca y la nariz. Con la otra mano, ajuste la cogotera sobre la cabeza. 3- Ajuste todos los tensores de forma individual hasta conseguir un buen sellado al rostro. 4- Verifique que no existen fugas: si la máscara funciona adecuadamente, entre en el área de trabajo.
ENSAYO DE FUGAS: Posicione la palma de la mano contra el cobertor de la válvula de exhalación hasta bloquearla y exhale lentamente. Si no sale aire a través del sellado facial, indica que el respirador está bien colocado y que funciona adecuadamente. Si el aire escape del interior, reposiciones el respirador, aumente la tensión en los tensores del arnés y repita el test hasta que el ensayo funcione.
LIMPIEZA: Esta media máscara debe limpiarse después de cada uso. Primero extraiga los filtros, y sople el polvo del respirador con aire comprimido. Use un paño suave para retirar sedimentos. Cuando se requiere, desmonte las piezas y sumerja en agua caliente con detergente neutro. Nunca utilice disolventes. Las válvula de inhalación y exhalación deben ser retiradas y limpiadas cuidadosamente incluso sus soportes. Sumerja y deje secar evitando exposición directa al sol o fuentes de calor. Seque las partes de caucho a una temperatura inferior a 50ºC. Una vez las partes estén completamente secas, puede ensamblarse de nuevo el respirador.
DESINFECCION: La media máscara deber ser limpiada previamente a su desinfección. Si el respirador está especialmente sucio o debe ser utilizado por otra persona, les recomendamos el uso de un desinfectante común, que no dañará el plástico o los componentes de caucho. Finalmente sumerja y seque como indicado anteriormente.
ALMACENAJE: Las medias máscaras deberán mantenerse en lugar cerrado y protegidas del polvo, suciedad luz intensa, humedad o luz intensa. Cuando traslade o almacene el respirador, asegúrese que el embalaje está intacto y que no será dañado por partes cortantes o materiales que pudiesen perforar los filtros, y que no podrá deformarse por pesos excesivos.

Para limitaciones de uso, le recomendamos leer el manual de usuario incluido con cada media máscara (ISU011_01).

Detalles técnicos

El buconasal en Silicona con certificacion FDA reduce la contaminación del producto.

El soporte del arnés está fijado al cuerpo rígido de la media máscara,no al del buconasal, de modo que evita las marcas de presión en el rostro y aseguran un sellado facial más uniforme.



MADE IN ITALY

Via Morghen, 20 - 20158 Milano - Italia
Tel. +39 02 39310212

info@blsgroup.it
www.blsgroup.it